

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年10 月13 日 (13.10.2005)

PCT

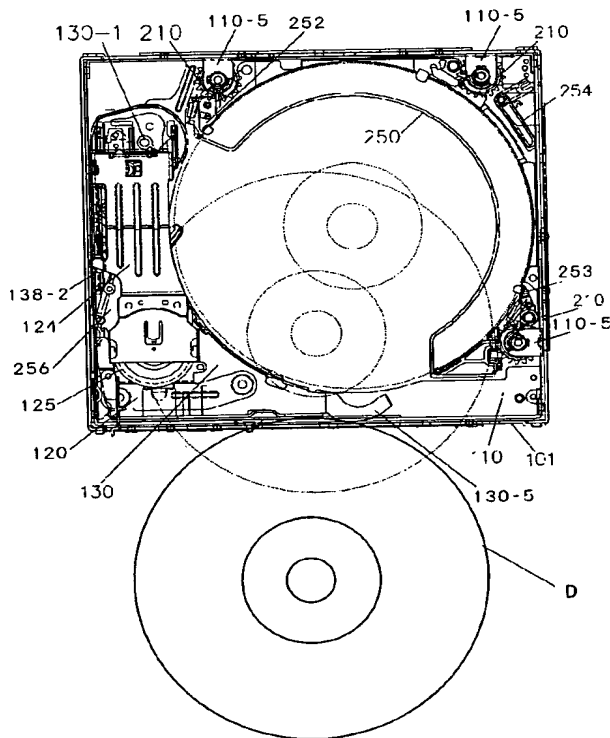
(10) 国際公開番号
WO 2005/096295 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 17/26 特願2004-108216 2004 年3 月31 日 (31.03.2004) JP
特願2004-108226 2004 年3 月31 日 (31.03.2004) JP
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006379 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): クラリオン株式会社 (CLARION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128608 東京都文京区白山5丁目3番2号 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年3 月31 日 (31.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 半田 敬人 (HANDA, Hiroto) [JP/JP]; 〒1128608 東京都文京区白山5丁目3番2号 株式会社クラリオン内 Tokyo (JP). 高橋 昭 (TAKAHASHI, Akira) [JP/JP]; 〒4660827 愛知県名古屋市昭和区川名山町1丁目7番地 株式会社ゼロエンジニアリング内 Aichi (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-108193 2004 年3 月31 日 (31.03.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: DISK SELECTION DEVICE AND DISK DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク選択装置及びディスク装置



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a disk selection device requiring a less installation space and capable of securely preventing the erroneous selection of a disk and a disk device. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A mechanism having a plurality of trays (250) holding a plurality of disks (D) and separating the tray (250) to be selected from the other trays (250) comprises drum gears (211) installed near the trays (250) and rotated by drive mechanisms, cylindrical drum cams (210) in which the drum gears (211) are inserted, disk selection cam grooves (210-1) formed around the drum cams (210) and guiding the tray (250) to be selected in a direction for separating the tray (250) from the other trays (250), and drum sleeves (212) installed between the drum gears (211) and the drum cams (210), so that the disk selection cam grooves (210-1) can be retracted from those trays (250) other than the tray to be selected, and transmitting a drive force from the drum gears (211) to the drum cams (210).

(57) 要約: 【課題】 所要スペースが少なく、済むとともに、ディスクの誤選択を確実に防止可能であり、なディスク選択装置及びディスク装置を提供する。【解決手段】 複数のディスクDを個別に保持する複数のトレイ250を備え、選択対象のトレイ250から他のトレイ250を開離させる機構が、トレイ250の近傍に設けられ、駆動機構により回転するドラムギヤ211、ドラムギヤ211が挿通された筒状のドラムカム210、ドラムカム210の周

面に形成され、選択対象のトレイ250を他のトレイ250から開離する方向に誘導するディスク選択カム溝210-1、ドラムギヤ211とドラムカム210の間に設けられ、選択対象以外のトレイ250からディスク選択カム溝210-1が退避するように、ドラ

[続葉有]

WO 2005/096295 A1



- (74) 代理人: 木内 光春 (KIUCHI, Mitsuharu); 〒1050003
東京都港区西新橋 1 丁目 6 番 13 号 虎ノ門吉荒ビ
ルディング 5 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

ムカム 210 の回動を許容するとともに、ドラムギヤ 211 からの駆動力をドラムカム 210 へ伝達するドラムス
リーブ 212 を有する。